Wulagazaur

Wulagazaur (*Wulagasaurus*) – rodzaj hadrozauroida występującego w późnej kredzie na terenach Chin (Azja). Jego nazwa rodzajowa oznacza „jaszczur z Wulaga” i odnosi się do miejsca odkrycia jego skamielin, a epitet gatunkowy honoruje chińskiego paleontologa Donga Zhiminga[1]. Podobnie jak inne hadrozauroidy i ogólnie ornitopody był roślinożercą[2]. Jego pochodzące z mastrychtu szczątki zostały znalezione w formacji Yuliangze (Wulaga, Chiny, Azja). W odróżnieniu od innych hadrozaurów znanych z tej formacji był hadrozaurem płaskogłowym. Holotyp tego dinozaura składa się z niekompletnej kości zębowej. Inny materiał przypisany do tego zwierzęcia przez autorów jego opisu składa się z puszek mózgowych (GMHWJ1, W384, W421), kości jarzmowej (GMH W166), szczęk (GMH W233, GMH W400-10), kości zębowej (GMH W217), łopatek (GMH W267, W411), mostków (GMH W194, W401), kości ramiennych (GMH W320, W515-B), kości kulszowej (GMH W398−A)[1]. Xing i współpracownicy (2012) stwierdzili jednak, że część tych kości (wymienione wyżej puszki mózgowe, szczęki i łopatka GMH W267) należą do hadrozaura z podrodziny Lambeosaurinae i tym samym nie mogą należeć do wulagazaura; dodatkowo autorzy ci stwierdzili, że mostek GMH W401 jest uszkodzony i – biorąc pod uwagę jego niewielkie rozmiary – prawdopodobnie należy do młodego osobnika, którego przynależności gatunkowej nie można potwierdzić. Autorzy ci przypisali natomiast osobnikom z gatunku *Wulagasaurus dongi* kilka dodatkowych skamieniałości, w tym m.in. kość kwadratową GMH W394, mostek GMH W458, kości krucze GMH WH194 i GMH W385, kość biodrową GMH W359, kość kulszową GMH W362 oraz kości strzałkowe GMH W50-2 i GMH W212[3]. Wulagazaura charakteryzuje wąska kość zębowa i charakterystyczna budowa kości ramiennej o inaczej umieszczonych zaczepach mięśni niż u innych hadrozaurów. Przeprowadzona po odkryciu wulagazaura analiza filogenetyczna wykazała, że wulagazaur jest najbardziej bazalnym znanym hadrozaurem płaskogłowym. Dowodzi to, że hadrozaury płaskogłowe i ogólnie hadrozaury wyewoluowały w Azji[1]. Z kolei z analizy przeprowadzonej przez Xinga i współpracowników (2012) wynika, że wulagazaur był taksonem siostrzanym do kladu tworzonego przez rodzaje *Brachylophosaurus* i *Maiasaura*[3].

Wulagazaur

Wulagasaurus

Godefroit, Hai, Yu & Lauters, 2008

Systematyka

Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Infragromada	archozauromorfy
Nadrząd	dinozaury
Rząd	dinozaury ptasiomiedniczne
Podrząd	cerapody
Infrarząd	ornitopody
Nadrodzina	hadrozauroidy
Rodzina	hadrozaury
Podrodzina	hadrozaury płaskogłowe
Rodzaj	**wulagazaur**

Gatunki

- *W. dongi* Godefroit, Hai, Yu & Lauters, 2008

Przypisy

1. Pascal Godefroit, Shulin Hai, Tingxiang Yu, Pascaline Lauters. *New hadrosaurid dinosaurs from the uppermost Cretaceous of north−eastern China*. „Acta Palaeontologica Polonica”. 53 (1), s. 47–74, 2008 (ang.).
2. John R. Horner, David B. Weishampel, Catherine A. Forster: Hadrosauridae. W: David B. Weishampel, Peter Dodson, Halszka Osmólska (red.): *The Dinosauria*. Wyd. drugie. Berkeley:

University of California Press, 2004, s. 438–463. ISBN 0-520-24209-2.
3. Hai Xinh, Albert Prieto-Márquez, Wei Gu, Ting-Xiang Yu. *Re-evaluation and phylogenetic analysis of* Wulagasaurus dongi*, a hadrosaurine dinosaur from the Maastrichtian of northeast China* (http://www.ivpp.cas.cn/cbw/gjzdwxb/xbwzxz/201204/P020120423369434645647.pdf). „Vertebrata PalAsiatica”. 50 (2), s. 160–169, 2012 (ang.).

Bibliografia

- *Wulagasaurus dongi* (http://www.dinodata.org/index.php?option=com_content&task=view&id=9769&Itemid=67) (ang.). DinoData. [dostęp 10 marca 2009].

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Wulagazaur&oldid=51825993”

Tę stronę ostatnio edytowano 20 sty 2018, 03:19. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).